

**Til NA1A ved Sortland VGS avd Kleiva**

Småbruket på Gjerstad satset i fjor på jordbærtunneler, som dyrker jordbær med en teknikk som heter hydroponi. Det betyr at plantene lever ikke i jorda, men i vekstmedium i rør som får tilført næring gjennom vann. Forrige sommer har jeg produsert 20.000 planter, og planen er å produsere minst like mange kommende sesong, gjerne med mindre vannbruk – derfor har jeg et oppdrag til dere.

I min produksjon har vi brukt vann tilsatt gjødsel for å få de nødvendige næringsstoffene i vannet – det fungerer fint, men det krever mye vann. Et alternativ er å tilsette næring i vannet ved å produsere fisk i tillegg til plantene, og sirkulere vannet fra fiskene til plantene og tilbake. Det gir mindre vannbruk og man får fisk som produkt i tillegg til jordbærene eller andre planter.

Mitt oppdrag til dere er å utrede muligheten for plante- og fiskeproduksjon med akvaponi. Jeg ønsker å vite mer om:

- Tilveksten av plantene og fiskene i en viss periode sammenlignet med mengde fôr brukt for fisken
- Registreringer av næringsinnholdet i vannet og vannkvaliteten i perioden
- En faglig og teknisk beskrivelse av «anlegget» deres og prosessene i syklusen
- Eventuelle utfordringer dere møter, og tips dere kan dele med meg.

Funnene deres kan bli formidlet via skriftlig rapport eller forklarende video. Dere er velkommen på besøk til anlegget mitt om dere vil vite mer eller hente inspirasjon.

Jeg gleder meg til å høre fra dere!

Med vennlig hilsen,

*Svein Sivertsen*